

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
I Latar Belakang	1
II Maksud dan Tujuan	1
III Perumusan Masalah	1
IV Pembatasan Masalah	2
V Metodologi Penelitian	2
VI Sistematika Penulisan	2
BAB II KONSEP JARINGAN KOMPUTER PAKET RADIO	
2.1 Network (Jaringan)	4
2.1.1 Standard Protokol Jaringan Komputer	4
2.1.2 Alternati Jaringan Komputer yang ada	5
2.2 Radio Paket	6
2.2.1 Frekuensi	7
2.2.2 Modulasi	8
2.2.3 AX.25	9
2.2.4 PPT Connector	10
2.2.5 CSMA/CD	10
2.2.6 TCP/IP	10
BAB III PERANCANGAN PAKET RADIO UNTUK JARINGAN KOMPUTER	
3.1 Skema Blok dan Fungsi Masing-masing Blok	12
3.2 Peralatan yang dipakai	13
3.3 Aplikasi yang dipakai	14

3.3.1	Instalasi AGWPE	15
3.3.1	Masalah Potensial	18
3.3.2	Instalasi TCP/IP	18
3.4	Proses Pembuatan Rangkaian TNC	21
3.5	Konfigurasi Kabel Penghubung antara Komputer, TNC, Radio	23
BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISA HASIL PERANCANGAN		
3.5.1	Tujuan Dan Metode Pengujian	25
3.5.2	Pengukuran Dan Analisa Hardware Terminal Note Controller	25
4.2.1	Sisi Transmitter maupun Sisi Receiver	25
4.3	Proses Pengujian Alat dengan Software AGWPE	27
4.3.1	Proses Tuning Aid	27
4.4	Hasil Uji Coba Alat Dengan Mempertimbangkan Jarak Capai, Frekuensi	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN	1	32
LAMPIRAN	2	33
		34